(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



## . I MANG SINGSIN IN MANG KAN BANSA SAN AN IN IN BANK SIDAK KISH INDI INDIA INDI BINJIK INSE INSE INSE

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 6. Mai 2005 (06.05.2005)

**PCT** 

## (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/041271 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H01L 21/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002054

(22) Internationales Anmeldedatum:

15. September 2004 (15.09.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 48 253.9 16. Oktober 2003 (16.10.2003) DI

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): OFFTERDINGER,

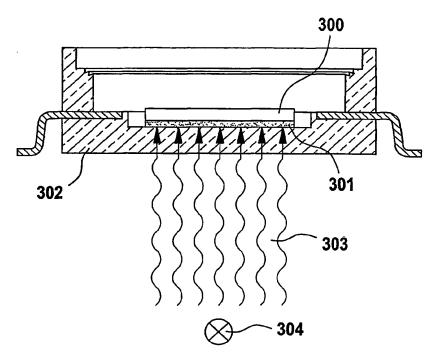
Klaus [DE/DE]; Rankestr. 4, 70619 Stuttgart (DE). LUDWIG, Ronny [DE/DE]; Kastanienweg 38, 72770 Reutlingen (DE).

- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR FIXING A CHIP IN A HOUSING

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES CHIPS IN EINEM GEHÄUSE



(57) Abstract: The invention relates to a method and a corresponding device for fixing at least one micromechanical chip in a housing that is optically transparent for radiation of at least one radiation of at least one predetermined cut-off wavelength, wherein an adhesive layer is applied between the chip and the housing and the adhesive layer is irradiated through the housing with the radiation of the cut-off wavelength for hardening purposes.

## WO 2005/041271 A2



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

## Veröffentlicht:

 ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren und die zugehörige Vorrichtung zur Befestigung wenigstens eines mikromechanischen Chips in einem für Strahlung wenigstens einer vorgegebenen Durchlasswellenlänge optisch transparenten Gehäuse, bei dem - eine Klebstoffschicht zwischen dem Chip und dem Gehäuse angebracht wird und - die Klebstoffschicht zur Aushärtung durch das Gehäuse hindurch mit Strahlung der Durchlasswellenlänge bestrahlt wird.